

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ACETAL

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 200200WW

страница 1 из 11

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

NATURAL ACETAL

Название вещества: 1,1-diethoxyethane, acetal
Номер CAS: 105-57-7

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Рекомендации по применению химической продукции

Исключительно для ароматических веществ для продуктов питания и кормов

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Axxence Aromatic GmbH	
Улица:	Tackenweide 28	
Город:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Телефон:	+ 49 2822 68561 0	Телефакс: + 49 2822 68561 39
E-mail:	info@axxence.com	
Контактное лицо:	Safety Team	Телефон: + 49 2822 68561 0
E-mail:	safety-documentation@axxence.com	
Веб-сайт:	www.axxence.de	
Ответственный Департамент:	Safety Management	

Аварийный номер телефона: +49 2822 68561 99

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Воспламеняющаяся жидкость: Воспламеняющаяся жидкость 2
Острая токсичность: Острая токсичность 5 (оральный)
Разъедание (некроз)/раздражение кожи: Раздражение кожи 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Раздражение глаз 2
Канцерогены: Канцерогены 1B
Опасности для водной среды: Острая токсичность для водной среды 3

Элементы предупредительной маркировки

ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

1,1-diethoxyethane, acetal
NATURAL ACETALDEHYDE

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H315+H319	При попадании на кожу вызывает раздражение и в глаза вызывает выраженное раздражение.
H350	Может вызывать раковые заболевания.
H402	Вредно для водных организмов.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CFC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ACETAL

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 200200WW

страница 2 из 11

Меры по предупреждению опасности

P203	Перед использованием получить, прочитать и соблюдать все инструкции по технике безопасности.
P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P233	Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P240	Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное оборудование/освещение.
P242	Использовать искробезопасные инструменты.
P243	Беречь от статического электричества.
P264+P265	После работы тщательно вымыть руки [и ...]. Не касаться глаз.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P301+P317	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: обратиться за медицинской помощью.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.
P332+P317	При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.
P362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P317	Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской помощью.
P318	В случае воздействия или беспокойности: обратиться за медицинской консультацией.
P370+P378	При пожаре: тушить Порошок для тушения, Двуокись углерода (CO2).
P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501	Удалить упаковку/содержимое Органические отходы.

Дополнительные опасности

Contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH. Contains no substances of very high concern (SVHC) which are subject to authorisation according to Annex XIV of REACH.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Формула: C6 H14 O2

Важные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН CFC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
105-57-7	1,1-diethoxyethane, acetal	99,2-99,9%
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Острая токсичность 5, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Острая токсичность для водной среды 3; H225 H303 H315 H319 H402	
75-07-0	NATURAL ACETALDEHYDE	0,1-0,8%
	Воспламеняющаяся жидкость 1, Канцерогены 1B, Мутагены 2, Острая токсичность 4, Острая токсичность 5, Острая токсичность 5, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Острая токсичность для водной среды 3; H224 H350 H341 H302 H333 H313 H319 H335 H402	

4 Меры первой помощи

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ACETAL

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 200200WW

страница 3 из 11

Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

При попадании в глаза

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

При проглатывании

При рвоте учитывать опасность аспирации. Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Струя распыляемой воды, Двуокись углерода (CO₂), Пена, Порошок для тушения.

Запрещенные средства тушения пожаров

Вода

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Легковоспламеняющийся. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Специфика при тушении

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Удалить источники возгорания. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Риск взрыва в случае пожара.

Действия при утечке, разливе, россыпи

Для чистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ACETAL

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 200200WW

страница 4 из 11

Дополнительная информация

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
Утилизация: смотри раздел 13

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

Особые меры предосторожности не обязательны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
75-07-0	Ацетальдегид	5		(максимальная)	ПДК

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



Средства индивидуальной защиты персонала

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ACETAL

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 200200WW

страница 5 из 11

Средства защиты глаз

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

Средства защиты рук

Подходящий тип перчаток: NBR (Нитриловый каучук) + Натуральное волокно (например, хлопок)
При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Одежда и обувь специальная защитная

Огнезащитная одежда. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду. .

Защита органов дыхания

Пользоваться средствами органов дыхания.

Термические опасности

Огнезащитная одежда. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду. . .

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	Жидкий
Цвет:	
Запах:	Зеленые фрукты, Сладкие, Тропические фрукты

Стандарт на метод испытания

Температура плавления/температура замерзания:	<-22 °C
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	102 °C
Горючесть:	не определено
Нижний предел экспозиции:	1,6 объем. %
Верхний предел экспозиции:	10,4 объем. %
Точка вспышки:	13 °C
Температура воспламенения:	230 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Растворимость в воде:	46 г/л
(при 25 °C)	OECD 105
Растворимость в других растворителях	не определено
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	0,84
Давление паров:	34,8 гПа
(при 20 °C)	
Давление паров:	150 гПа
(при 50 °C)	
Плотность (при 20 °C):	0,83 г/см3
Относительная плотность паров:	4,08
(при 20 °C)	
Параметры твердых частиц:	неприменимо

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ACETAL

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 200200WW

страница 6 из 11

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный. не взрывоопасный в соответствии с ЕС A.14

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:

не определено

Содержание растворителя:

0%

Содержание твердых веществ:

0%

Вязкость, динамическая:

0,46 мПа·с

(при 20 °C)

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Легковоспламеняющийся.

Химическая стабильность

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Может причинить вред при проглатывании.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) 4593 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 5000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 50 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 12,5 мг/л

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
105-57-7	1,1-diethoxyethane, acetal				
	пероральный	LD50 4570 мг/кг	Крыса	REACH registration Dossier	
	попадании на кожу	LD50 8276 мг/кг	Кролик	REACH registration Dossier	
75-07-0	NATURAL ACETALDEHYDE				
	пероральный	LD50 661 мг/кг	Крыса	REACH Dossier	
	попадании на кожу	LD50 3540 мг/кг	Кролик	GESTIS	
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 24 мг/л	Крыса	REACH Dossier	OECD 403
	ингаляционный пыль/туман	ATE 6,25 мг/л			

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ACETAL

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 200200WW

страница 7 из 11

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Может вызывать раковые заболевания. (NATURAL ACETALDEHYDE)

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная информация

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 [CLP]. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси!

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Вредно для водных организмов.

Продукт не является: Экотоксический.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
105-57-7	1,1-diethoxyethane, acetal					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	>94,4	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	>120	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Registration
75-07-0	NATURAL ACETALDEHYDE					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	30,8	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	REACH Dossier
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	48,3	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier
	Острая бактериальная токсичность	EC50 ()	625 мг/л	3 h		REACH Dossier

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ACETAL

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 200200WW

страница 8 из 11

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
105-57-7	1,1-diethoxyethane, acetal			
	OECD 310	47%	28	REACH Registration
	Биологически разлагаемый.			
75-07-0	NATURAL ACETALDEHYDE			
	OECD 301C	80%	14	RACH Dossier
	Readily biodegradable			

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
105-57-7	1,1-diethoxyethane, acetal	0,84
75-07-0	NATURAL ACETALDEHYDE	0,54

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Отсутствует какая-либо информация.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или</u>	UN 1088
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное и</u>	ACETAL
<u>транспортное наименование:</u>	
<u>Категория опасности при</u>	3
<u>транспортировке:</u>	
<u>Группа упаковки:</u>	II
Лист опасности:	3

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ACETAL

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 200200WW

страница 9 из 11



Особо оговоренные условия: -
Ограниченное количество (LQ): 1 L
Освобожденные количества: E2
EmS: F-E, S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или UN 1088
идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное и ACETAL
транспортное наименование:
Категория опасности при 3
транспортировке:
Группа упаковки: II
Лист опасности: 3



Ограниченное количество (LQ) 1 L
(Пассажирский самолет):
Passenger LQ: Y341
Освобожденные количества: E2
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 353
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 364
Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Горючая жидкость.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

15 Информация о национальном и международном законодательствах

Национальное законодательство

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,8,11.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ACETAL

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 200200WW

страница 10 из 11

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>
Сокращения и аббревиатуры см. ЕСНА (Европейское химическое агентство): Рекомендации к
информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов
и сокращений).
ЕС/ЕЭС: Европейское сообщество/Европейское экономическое сообщество
ЕС: Европейский Союз
Множитель M: Коэффициент умножения
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
ЛОС/VOC: летучие органические соединения (volatile organic compound)

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL ACETAL

Дата ревизии: 04.02.2025

Код продукта: 200200WW

страница 11 из 11

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)